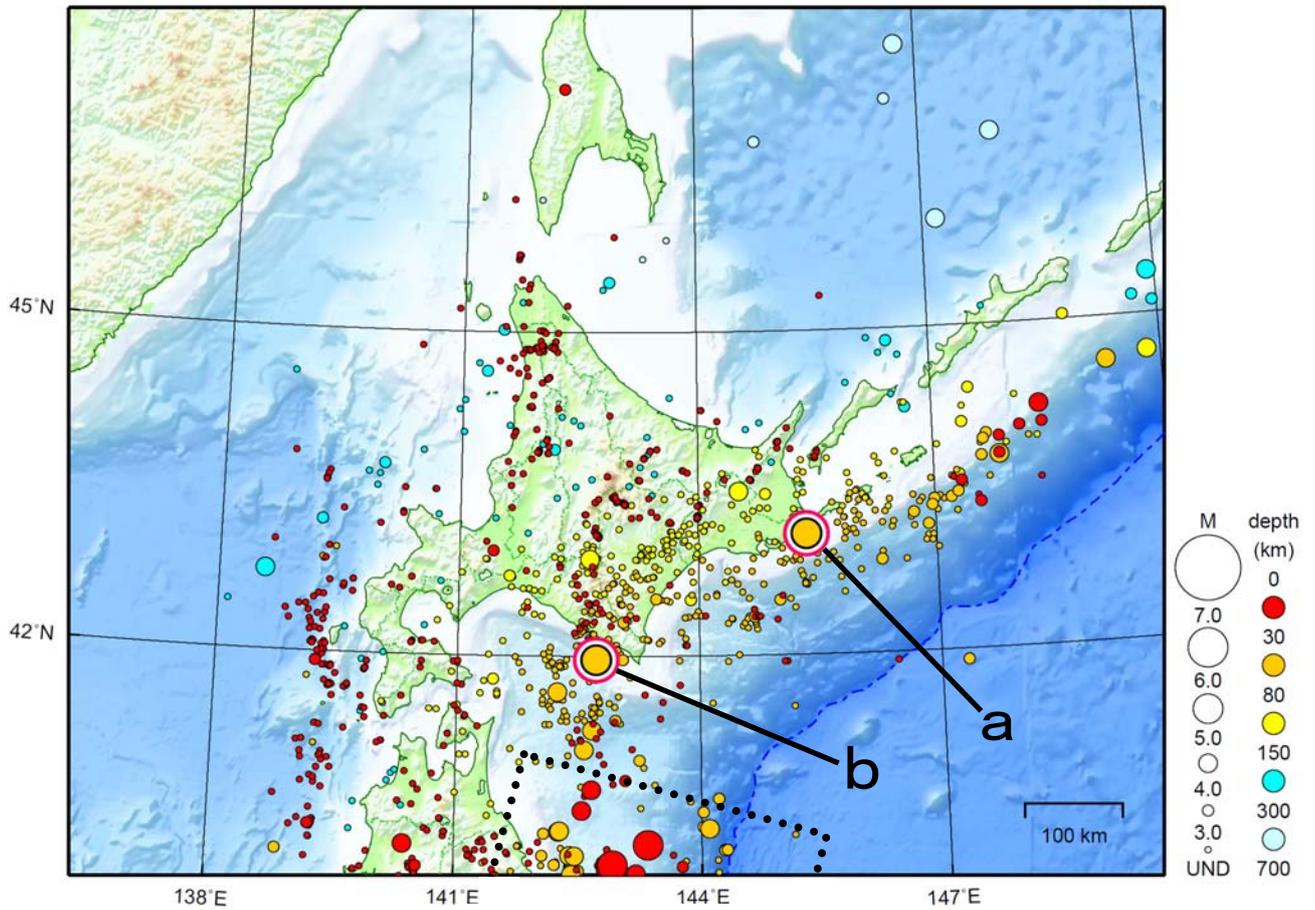


北海道地方

2011/06/01 00:00 ~ 2011/06/30 24:00

N=1391



※ 点線は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を表す

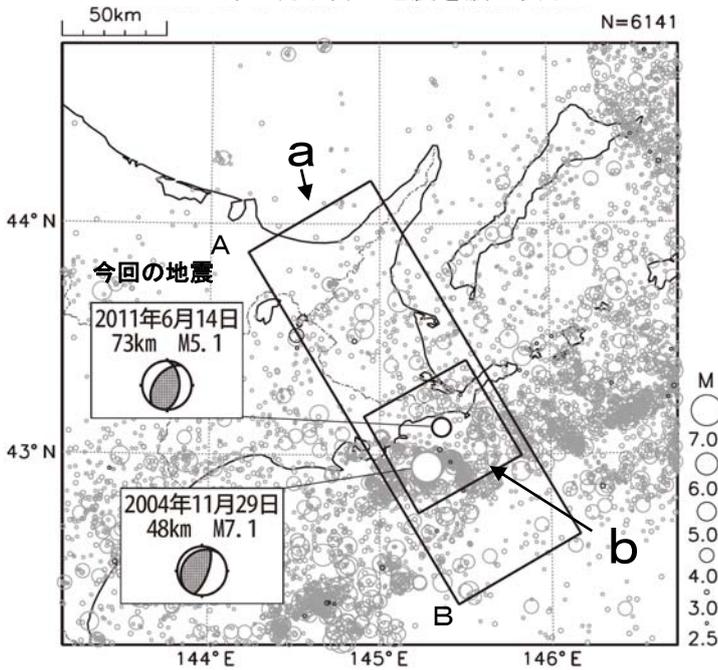
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- a) 6月14日に釧路沖で M5.1 の地震（最大震度 4）が発生した。
- b) 6月25日に浦河沖で M5.4 の地震（最大震度 3）が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

6月14日 釧路沖の地震

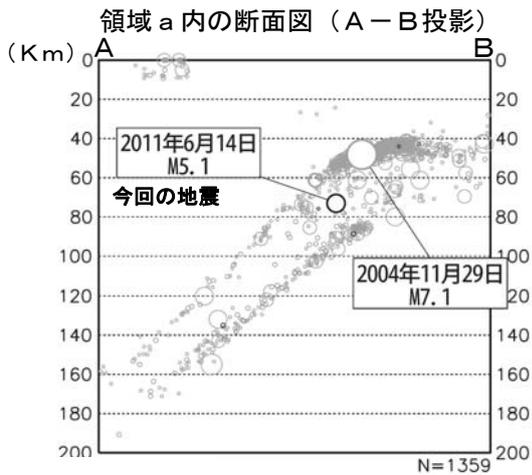
震央分布図(1997年10月1日~2011年6月30日、
深さ0~200km、 $M \geq 2.5$)
2011年6月以降の地震を濃く表示



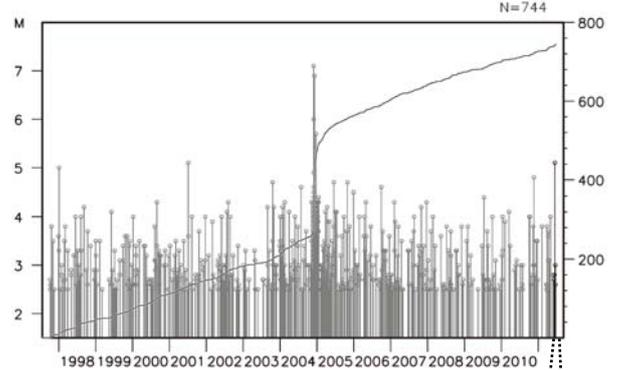
2011年6月14日21時48分に釧路沖の深さ73kmでM5.1の地震(最大震度4)が発生した。この地震は太平洋プレートの内部で発生した。発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

今回の地震の震央付近(領域b)では、2004年11月29日にM7.1の地震(最大震度5強)が発生し、負傷者52人、住家全壊1棟などの被害が生じた(総務省消防庁による)

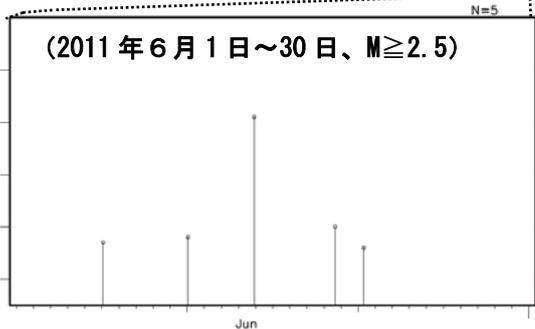
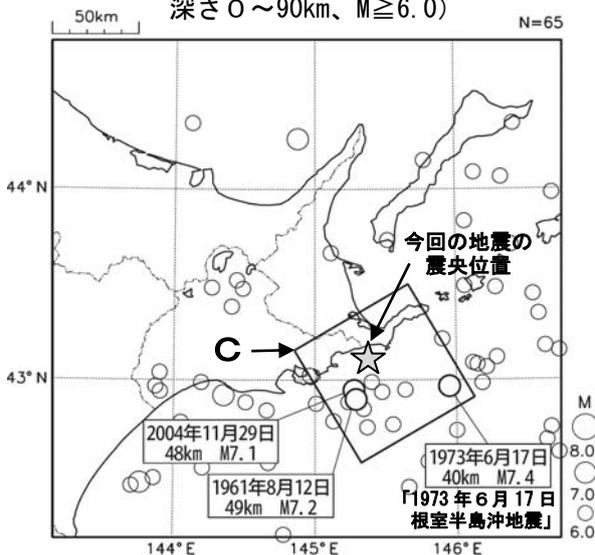
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M7.0以上の地震が時々発生している。「1973年6月17日根室半島沖地震」(M7.4、最大震度5)では、根室・釧路地方で負傷者26人等の被害が生じた。また、根室市花咲で最大の高さ280cmの津波が観測され、床上浸水、船舶沈没等の津波被害が生じた(「最新版日本被害地震総覧」による)。



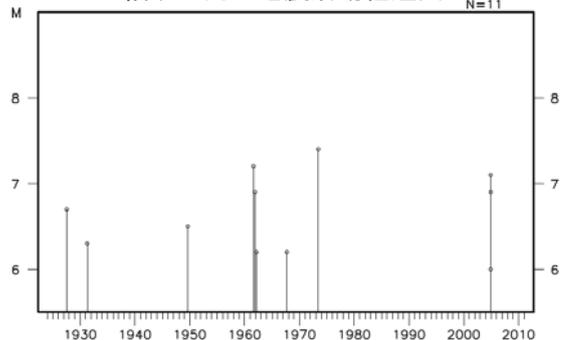
領域b内の地震活動経過図及び回数積算図



震央分布図
(1923年8月1日~2011年6月30日、
深さ0~90km、 $M \geq 6.0$)



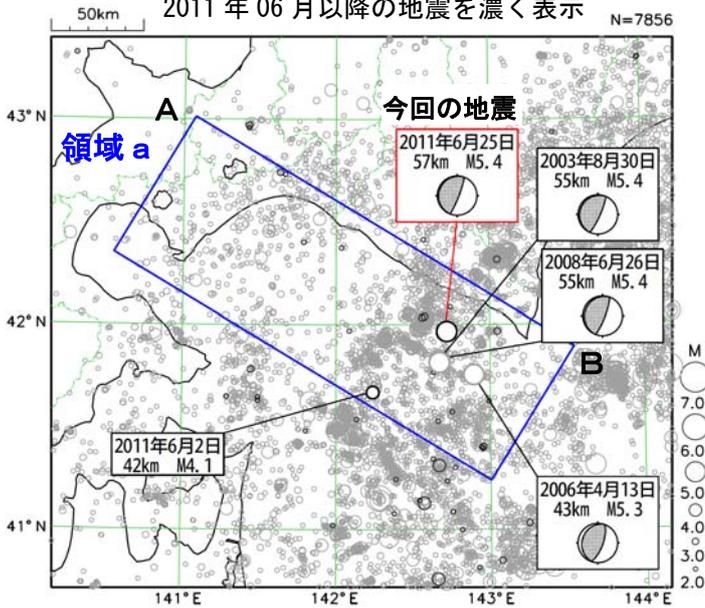
領域c内の地震活動経過図



6月25日 浦河沖の地震

震央分布図(2001年10月1日~2011年6月30日、
深さ0~150km、 $M \geq 2.0$)

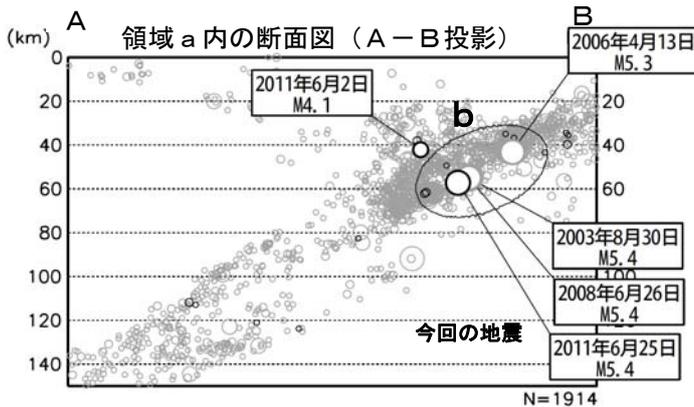
2011年06月以降の地震を濃く表示



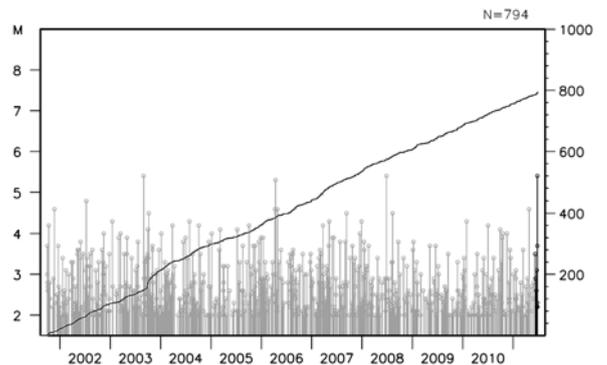
2011年6月25日02時39分に浦河沖の深さ57kmでM5.4の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、2003年8月30日と2008年6月26日にM5.4の地震が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、この付近(領域c)では、M6.0を超える地震が時々発生し、最大の「昭和57年(1982年)浦河沖地震」(M7.1、最大震度6)では、負傷者167人、建物全半壊25棟の被害が生じたほか(「最新版日本被害地震総覧」による)、北海道から東北地方の太平洋岸で津波を観測した(津波の最大の高さ:浦河78cm(検潮記録))。

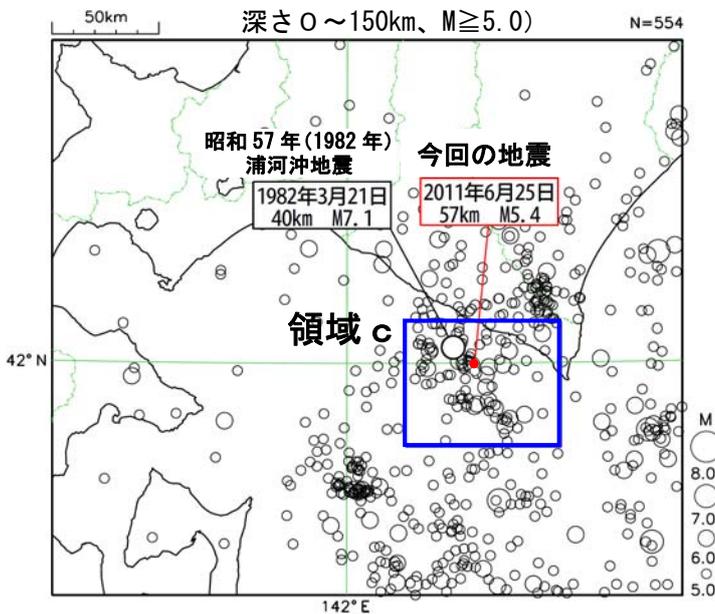


領域b内の地震活動経過図及び回数積算図



震央分布図

(1923年8月1日~2011年6月30日、
深さ0~150km、 $M \geq 5.0$)



領域c内の地震活動経過図

